IPCシリーズ用10VDC電源
(100～240VAC入力)
IPC-POAW/10-01
取扱説明書
株式会社コンテック

このたびは、IPC-POAW/10-01をご購入いただき、誠にありがとうございます。

IPC-POAW/10-01は、入力：100～240VAC、出力：+10VDCの電源ユニットです。

下記の当社製品で使用することができます。

対応製品　：IPC-BX/M360(PCI)シリーズ

◆安全にご使用いただくために

お手元の電源ユニットを末永くご使用いただくために、特に注意していただきたい事項を示しています。ご使用の前に次の事項をお読みのうえ、正しくお使いください。

⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- 周囲に発火、腐食性のガスがある場所で使用しないでください。
  爆発、火災、感電、故障の原因となります。
- 異常(煙、異臭、異音)を感じられた場合には、直ちに電源プラグをコンセントから抜いた後、当社総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。
- 濡れた手で本製品やケーブルに触わらないでください。感電する危険があります。
- 通風孔などから異物(金属片、可燃物、液体等)が内部に入らないようにしてください。
  火災や感電原因になります。
- 規定の入力電圧でご使用ください。規定外の電圧を供給されますと火災や感電の原因となります。
- 必ずアース(接地)を行ってください。
- ユーザー側での分解、改造や部品の交換をしないでください。感電、火災、故障の原因となります。また、ユーザー側にて改造されたものに対しては修理に応じられない場合があります。寿命や故障で部品交換等が必要な場合には、当社代理店または営業所までご連絡ください。
- 当社製指定機種にて使用ください。指定以外の機種で使用されますと火災、故障の原因となります。

⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

- 規定の動作環境(温度、湿度)内でご使用ください。
- 本製品取り付けの際は、必ず電源ケーブルを抜いてください。
- 電源ケーブルを抜く際にはプラグを持つて抜いてください。ケーブルを引くと断線等の故障の原因となります。
- 極端な高温下や低温下、または温度変化の激しい場所での使用および保管はしないでください。
  例　・直射日光の当たる場所
  　　・熱源の近く
- 本製品の汚れは、柔らかい布に水または中性洗剤を含ませて軽く拭いてください。ベンジン、シンナーなど揮発性のものや薬品を用いて拭いたりしますと、塗装の剥離や変色の原因となります。
- 本製品の通気孔をふさぐような設置をしないでください。内部に熱がこもり、誤動作や故障の原因となります。
- 本製品を輸送される場合は、振動や衝撃が直接本体に加わらないように充分対策を講じてください。
- 本電源の推定寿命は、40℃での連続動作時、約10年です。(組み付け時水平設置)ただし、使用温度(高温)によって寿命は低下します。

FCC PART15 クラスA注意事項

NOTE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference at his own expense.

WARNING TO USER

Change or modifications not expressly approved the manufacturer can void the user's authority to operate this equipment.

本製品はクラスA情報処理装置に分類されます。

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

◆特長

- 本体背面に直接取り付けができ、取り付けのための加工が不要です。
- 入力電圧は100～240VACの広範囲連続入力で、国内、海外を問わず使用できます。

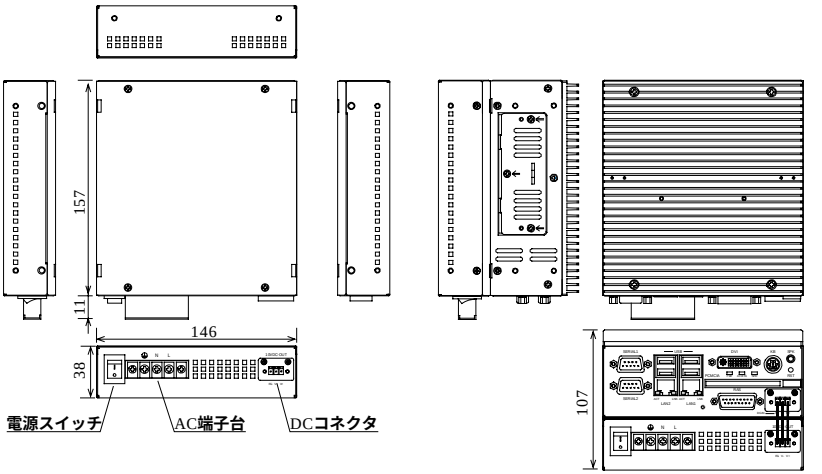
◆梱包内容

本製品は次の構成になっています。構成品がすべて揃っていることを確認してください。万一、構成品が足りない場合や破損している場合は、お買い求めの販売店、または総合インフォメーションにご連絡ください。

- 電源ユニット…1
- AC電源ケーブル(125VAC以下用)…1 *
- IPC-BX/M360(PCI)シリーズ用接続ケーブル…1
- 取扱説明書(本書)…1
- 取り付け金具…4
- 取り付けネジ(M2.6x4) …8

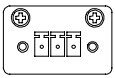
* 添付のAC電源ケーブルは125VAC以下の電圧用です。使用される電圧やコンセント形状によっては適合するケーブルを別途ご用意していただく必要があります。

◆外形寸法・各部名称



<IPC-BX/M360(PCI)C 接続時 > [mm]

◆電源コネクタ

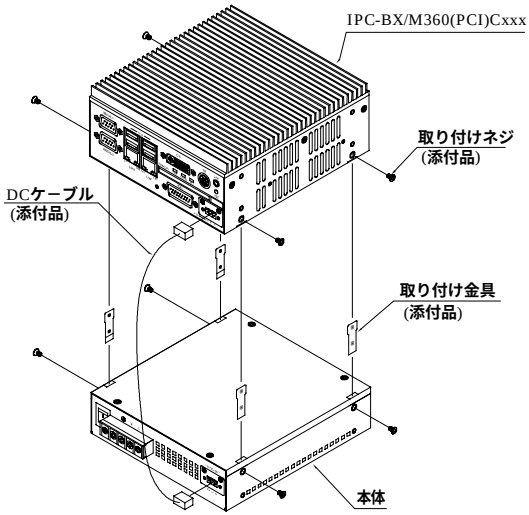
コネクタ形式	+10VDC出力コネクタ	型式	DFK-MC1,5/3-GF-3,81 (PHOENIX CONTACT製)
 1 2 3		ピン番号	信号名
		1	FG
		2	GND
		3	10V

◆AC端子台

コネクタ形式	100～240VAC入力端子台	型式	W168A-3P-C (World製)
1 2 3		ピン番号	信号名
		1	FG
		2	N
		3	L

◆取り付け方法

電源ユニットの電源スイッチがOFFになっていることを確認してください。
確認後、電源ユニットのDCケーブルをコンピュータの本体にある電源コネクタに接続してください。次に、DCコードのコネクタ内部にある両側のネジで固定してください。

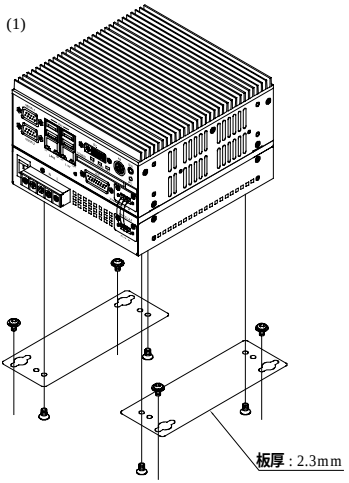


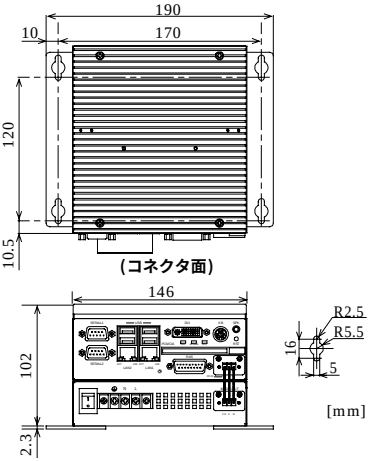
最後に、ACケーブルを接続してください。電圧入力端子台のLにACケーブルの黒線を接続し、同様にNに白線、⏚に緑線を接続します。
(ナベネジM3.5x7 を使用。適合端子外形：7.2mm以下)

◆設置方法

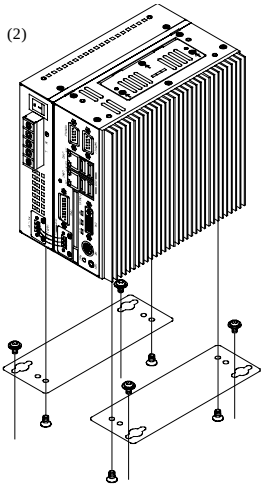
以下の(1)～(3)の方向が可能です。(IPC-BX/M360(PCI)シリーズ添付の本体固定金具使用時)

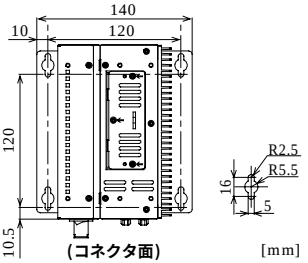
(1)



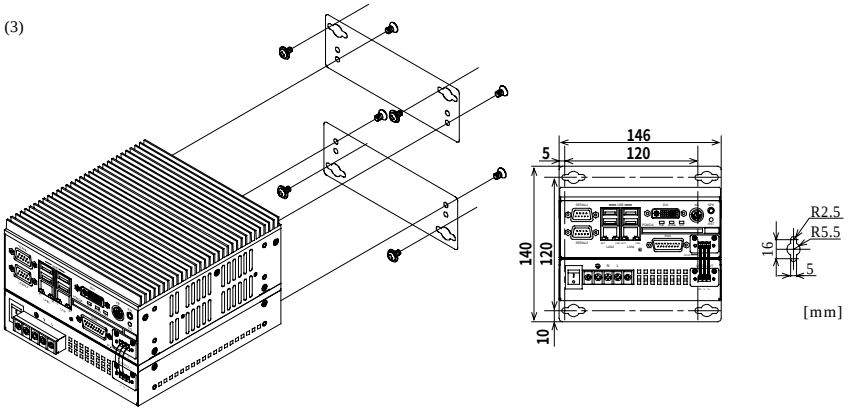


(2)





(3)



◆仕様

条件項目			条件内容
電源仕様	入力電圧範囲		100～240VAC (連続入力)、50/60Hz
	定格入力電流		AC IN 100V ：1.6A (Max.) AC IN 200V ：0.8A (Max.)
	定格出力電圧		+10VDC
	定格出力電流		3.0A (Max.)
	許容瞬時停電		20ms (ACIN 100V、Io=100%、平均値)
	耐電圧(入力-FG間)		2.0kVAC 1分間
	絶縁抵抗(出力-FG間)		50MΩ以上 (500VDC)
環境仕様	使用周囲温度		動作時： 0～45ºC 保存時：-20～75℃
	周囲湿度		20～85%RH (ただし、結露しないこと)
	浮遊粉塵		特にひどくないこと
	腐食性ガス		ないこと
	耐ノイズ性	ラインノイズ	ACライン/2kV、信号ライン/1kV (IEC1000-4-4Level 3、EN61000-4-4Level 3) (HOST: IPC-BX/M360(PCI)、FPD: IPC-DT/H20X(PC)T使用時)
		静電耐圧	接触/4kV (IEC1000-4-2Level 2、EN61000-4-2Level 2) 気中/8kV (IEC1000-4-2Level 3、EN61000-4-2Level 3) (HOST: IPC-BX/M360(PCI)、FPD: IPC-DT/H20X(PC)T使用時)
	耐振動性	掃引耐久	10～57Hz/片振幅0.15mm 57～150Hz/2.0G X、Y、Z方向40分(JIS C0040準拠、 IEC68-2-6準拠)
	衝撃耐性		10G X、Y、Z方向11ms正弦半波 (JIS C0041準拠、IEC68-2-27準拠)
構造	外形寸法(mm)		146(W)×157(D)×38(H)
	質量		900g (ケーブルを含まない) 2.4kg(IPC-M360(PCI)[HDDなし]、本体固定金具装着時)

⚠ 注意

- 本書の内容の全部、または一部を無断で転載することは禁止されています。
- 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期しておりますが、万一ご不審な点や記載もれなどお気づきのことがありましたら、お買い求めの販売店へご連絡ください。
- 本製品の運用を理由とする損失、逸失利益などの請求につきましては、前項にかかわらず、いかなる責任も負いかねますのであらかじめご了承ください。

IPC-POAW/10-01

取扱説明書

発行 株式会社コンテック　　2005年1月改訂

大阪市西淀川区姫里3-9-31 〒555-0025

日本語 http://www.contec.co.jp/

英語 http://www.contec.com/

中国語 http://www.contec.com.cn/

本製品および本書は著作権法によって保護されていますので無断で複写、複製、転載、改変することは禁じられています。

[06162004]　　分類番号 A-46-880

[01112005_rev2]　　コード番号 LYDW241